

Studenterkollokvier i 2023

Titel Kan man observere relativistiske effekter i hverdagen, og hvordan ville verden se ud, hvis lys var meget langsommere?

Ved Rahim Zahirovic

Vejleder Allan H. Sørensen

Dato 14. december

Titel Variational Quantum Algorithms

Ved Mikkel Kirkegaard Thomsen

Vejleder Dmitri Fedorov

Dato 7. december

Titel Schrödinger's path from optics to an equation with an imaginary unit

Ved Jeppe Thøis Madsen

Vejleder Brian Julsgaard

Dato 7. december

Titel Self-Healing metals

Ved Erik Olander Linder

Vejleder Phillip Hoffmann

Dato 4. december

Titel Roterende sorte huller

Ved Christian Engelbrecht Petersen

Vejleder Steen Hannestad

Dato 4. December

Titel Fusion: Fremtiden energikilde eller bare varm luft?

Ved Emma Rostal Sørensen

Vejleder Karsten Riisager

Dato 30. November

Titel An introduction to Active Galactic Nuclei, the brightest objects in the Universe

Ved Matteo Casavecchia

Vejleder Maximilian Stritzinger

Dato 30. november

Titel Energilagring – Hvad skal der til for at udfordre fossile brændstoffer

Ved Ulver Graves Hvidt

Vejleder Mogens Christensen

Dato 29. november

Titel Den gamle Mælkevej

Ved Jens Wagner-Aagaard

Vejleder Frank Grundahl

Dato 27. november

Titel The Quantum Doppelgänger

Ved Nitesh Khatiwada

Vejleder Aurelien Dantan

Dato 27. november

Titel The history of the Schrödinger equation, including its derivations, early interpretations and contentions

Ved Goran Prpic

Vejleder Christian Joas

Dato 23. november

Titel The Mental Health Crisis in Science

Ved Maria Paula Montes Bejarano

Vejleder Kristian Hvidtfeldt Nielsen

Dato 23. november

Titel Attosekund – Hvordan kan man se elektroner

Ved Andreas Bang Pedersen

Vejleder Lars Bojer Madsen

Dato 20. november

Titel DART Mission-How to defend the Earth

Ved Junzheng Fang

Vejleder Frank Grundahl

Dato 16. november

Titel LK-99 - A Breakthrough in Room-Temperature Superconductivity?

Ved Tami Cayen Meyer

Vejleder Philip Hofmann

Dato 13. november

Titel Hvad er en klimamodel

Ved Pieter Hessel Harkema

Vejleder Christoffer Karoff

Dato 9. november

Titel Quantum Consciousness

Ved Thomas Hjort Meyland

Vejleder Sune Jespersen

Dato 9. november

Titel Hvornår begynder vikingetiden?

Ved Andreas Mohr Pedersen

Vejleder Jesper Olsen

Dato 8. november

Titel Hvad Fanden er spin?

Ved Asbjørn Frost Teilmann

Vejleder Dmitri Fedorov

Dato 6. november

Titel Bayesianisk statistic: Hører din maveførmelse hjemme I Fysik?

Ved Jonas Møgeltoft Mehl

Vejleder Thomas Tram

Dato 2. november

Titel Cosmic Chemistry: Glycine and the Quest for Life Beyond Earth

Ved Benedikt Tor Kristinsson

Vejleder Sergio Ioppolo

Dato 2. november

- Titel Dungeons, Dragons and Dice
Ved Jens Raasted Rasmussen
Vejleder Karsten Riisager
Dato 1. november
- Titel Før Big Bang
Ved Rasmus Lumbye Mikkelsen
Vejleder Steen Hannestad
Dato 30. oktober
- Titel Fra fysik til finans – Brownske Bevægelser
Ved Maria Christiane Warncke Heisel
Vejleder Sune Jespersen
Dato 30. oktober
- Titel The coolest experiment in the universe
Ved Emil Clausen
Vejleder Jan Arlt
Dato 30. oktober
- Titel Quantum egg boxes
Ved Jeppe Lykke Krogh
Vejleder Anne E. B. Nielsen
Dato 27. oktober
- Titel Bells Teorem og Skjulte Variable i Kvantemekanikken
Ved Asger Weeth
Vejleder Aurelien Dantan
Dato 23. oktober
- Titel Edderkoppespind
Ved Mikkel Sewerin Daugaard
Vejleder Steen Brøndsted
Dato 11. oktober
- Titel Mange-Verdeners Fortolkning af Kvantemekanikken
Ved Nicklas Månsson
Vejleder Samuel Schindler
Dato 11. oktober
- Titel Mekanikkens historie
Ved Ebbe Maru Storm Sørensen
Vejleder Kristian Hvidtfeldt Nielsen
Dato 2. Oktober
- Titel How to make money as a physicist
Ved Anton Rindom Kristensen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 28. September
- Titel Pistol Shrimps
Ved Christoffer Kobberholm Vejlbj
Vejleder Steen Brøndsted
Dato 12. Maj

Titel Deep Inelastic Scattering: A Proton Autopsy
Ved Jeppe Kvolsbæk Thingholm
Vejleder Karsten Riisager
Dato 8. Maj

Titel Volcanoes on Io
Ved Ann Mary Wilson
Vejleder Hans Kjeldsen
Dato 4. Maj

Titel Hvordan redder vi jorden fra en astroide + resultaterne fra DART missionen
Ved Sofie Kamp Stougaard
Vejleder Cristoffer Karoff
Dato 4. Maj

Titel Finding habitable exoplanets
Ved Jacob Bay Thomsen
Vejleder Hans Kjeldsen
Dato 1. Maj

Titel Liv i rummet – fra fiktion til science
Ved Lasse Swaner Arndt
Vejleder Kai Finster
Dato 27. April

Titel Farlig Fysik – Topic: The physics of accidents involving radiation
Ved Anders Gøgsig Skovgaard Lauridsen
Vejleder Heine Dølrath Thomsen
Dato 27. April

Titel Kvantemotorer - En eksorcisme af Maxwells dæmon
Ved Emil Lenler-Eriksen,
Vejleder Alberto Imparato
Dato 24. April

Titel Molecular Dynamics Simulations, taking models from the blackboard to the computer
Ved Asbjørn Ørnemark Lægdsmand
Vejleder Marcel Mudrich
Dato 24. April

Titel Binary Stars
Ved Jonatan Rudrasingam
Vejleder Frank Grundahl
Dato 21. April

Titel Microwave oven
Ved Justus Matthies Eder
Vejleder Jill Miwa
Dato 21. April

Titel Theremin
Ved Lennard Rahn
Vejleder Karsten Riisager
Dato 17. April

Titel Will quantum computers save us from climate change: Quantum optimization?
Ved Niklas Stenoft Truelsen
Vejleder Kasper Poulsen
Dato 17. April

Titel Neutronstjernens opbygning
Ved Stine Svanum Frederiksen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 14. April

Titel Comets and Asteroids: From Planet Killers to Origins of Life
Ved Samuel Grund Sørensen
Vejleder Frank Grundahl
Dato 14. April

Titel Atombombens historie
Ved Jeppe Schultz Nielsen
Vejleder Hans Fynbo
Dato 11. April

Titel Anyoner – partikler i lavere dimensioner
Ved Toke Marstrand Pontoppidan Lindhard
Vejleder Anne E. B. Nielsen
Dato 31. Marts

Titel Double-slit experiment and its interpretations
Ved Asbjørn Tornøe Andersen
Vejleder Brian Juelsgaard
Dato 31. Marts

Titel The Warp Drive: Exploring the Science Fiction and Reality of Space Travel
Ved Sara Gallegos Buenrostro
Vejleder Thomas Tram
Dato 27. Marts

Titel Ormehuller
Ved Emil Åsheim Ingversen
Vejleder Dmitri Fedorov
Dato 27. Marts

Titel Beethovens metronome enigma
Ved Andoni Zaballa
Vejleder Karsten Riisager
Dato 24. Marts

Titel Er skrald rumrejsens endeligt
Ved Laura Bach Salmonsens
Vejleder Frank Grundahl
Dato 20. Marts

Titel Hvorfor er universet venstrehåndet
Ved Thomas Toft Lindkvist
Vejleder Lars Bojer Madsen
Dato 20. Marts

Titel Physics in Figure Skating – is the quintuple jump possible
Ved Marta Lønne Jensen
Vejleder Henrik B. Pedersen
Dato 17. Marts

Titel Velocity Map Imaging
Ved Nikolaj Klinkby
Vejleder Marcel Mudrich
Dato 17. Marts

Titel Wind energy
Ved Ida Dixen Skaarup Wölm
Vejleder Martin Greiner
Dato 13. Marts